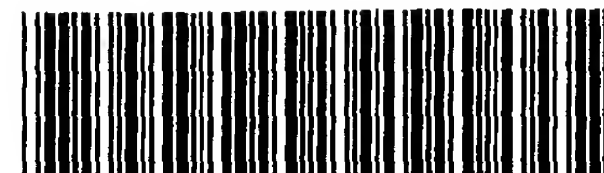


0590  
2/5

#2



OIPE

## RAW SEQUENCE LISTING

DATE: 02/07/2002

PATENT APPLICATION: US/10/051,952

TIME: 12:49:45

Input Set : A:\29331.app

Output Set: N:\CRF3\02072002\J051952.raw

3 <110> APPLICANT: Walker, Patricia  
 5 <120> TITLE OF INVENTION: Methods of Administering Botulinum Toxin  
 7 <130> FILE REFERENCE: 2933CIP  
 C--> 9 <140> CURRENT APPLICATION NUMBER: US/10/051,952  
 C--> 10 <141> CURRENT FILING DATE: 2002-01-17  
 12 <150> PRIOR APPLICATION NUMBER: 09/730,237  
 13 <151> PRIOR FILING DATE: 2000-12-05  
 15 <160> NUMBER OF SEQ ID NOS: 12  
 17 <170> SOFTWARE: PatentIn Ver. 2.1  
 19 <210> SEQ ID NO: 1  
 20 <211> LENGTH: 3891  
 21 <212> TYPE: DNA  
 22 <213> ORGANISM: botulinum toxin  
 24 <400> SEQUENCE: 1  
 25 atgcaatttg ttaataaaca atttaattat aaagatcctg taaatggtgt tgatattgct 60  
 26 tatataaaaa ttccaaatgt aggacaaatg caaccagtaa aagcttttaa aattcataat 120  
 27 aaaatatggg ttattccaga aagagataca ttacaaaatc ctgaagaagg agatttaaat 180  
 28 ccaccaccag aagcaaaaca agttccagtt tcatattatg attcaacata tttaagtaca 240  
 29 gataatgaaa aagataatta tttaaaggga gttacaaaat tatttgagag aattttattca 300  
 30 actgatcttg gaagaatggt gttaacatca atagtaaggg gaataccatt ttgggggtgga 360  
 31 agtacaatag atacagaatt aaaagttatt gatactaatt gtattaatgt gatacaacca 420  
 32 gatggtagtt atagatcaga agaacttaat ctagtaataa taggaccctc agctgatatt 480  
 33 atacagtttg aatgtaaaag ctttggacat gaagttttga atcttaacgc aaatggttat 540  
 34 ggctctactc aatacattag atttagccca gattttacat ttggttttga ggagtcactt 600  
 35 gaagttgata caaatcctct tttagggtgca ggcaaatttg ctacagatcc agcagtaaca 660  
 36 ttagcacatg aacttataca tgctggacat agatttatat gaatagcaat taatccaaat 720  
 37 aggggttttta aagtaaatac taatgcctat tatgaaatga gtgggttaga agtaagcttt 780  
 38 gaggaactta gaacatttgg gggacatgat gcaaagttta tagatagttt acaggaaaac 840  
 39 gaatttcgct tatattatta taataagttt aaagatatag caagtacact taataaagct 900  
 40 aaatcaatag taggtactac tgcttcatta cagtatatga aaaatgtttt taaagagaaa 960  
 41 tatctcctat ctgaagatac atctggaaaa ttttcggtag ataaattaaa atttgataag 1020  
 42 ttatagaaaa tgtaacaga gatttagaca gaggataatt ttgttaagtt ttttaaagta 1080  
 43 cttaacagaa aaacatatat gaattttgat aaagccgtat ttaagataaa tatagtacct 1140  
 44 aaggtaaatt acacaatata tgatggattt aatttaagaa atacaaattt agcagcaaac 1200  
 45 tttaatggtc aaaatacaga aattaataat atgaatttta ctaaactaaa aaattttact 1260  
 46 ggattgtttg aattttataa gttgctatgt gtaagaggga taataacttc taaaactaaa 1320  
 47 tcattagata aaggatacaa taaggcatta aatgatttat gtatcaaagt taataattgg 1380  
 48 gacttgtttt ttagtccttc agaagataat ttactaatg atctaaataa aggagaagaa 1440  
 49 attacatctg atactaatat agaagcagca gaagaaaata ttagtttaga tttaatacaa 1500  
 50 caatattatt taacctttaa ttttgataat gaacctgaaa atatttcaat agaaaatcct 1560  
 51 tcaagtgaca ttataggcca attagaactt atgcctaata tagaaagatt tcctaattgga 1620  
 52 aaaaagtatg agttagataa atatactatg ttccattatc ttcgtgctca agaatttgaa 1680  
 53 catggtaaat ctaggattgc tttaacaaat tctgttaacg aagcattatt aaatcctagt 1740

ENTERED

## RAW SEQUENCE LISTING

PATENT APPLICATION: US/10/051,952

DATE: 02/07/2002

TIME: 12:49:45

Input Set : A:\29331.app

Output Set: N:\CRF3\02072002\J051952.raw

```

54 cgtgtttata catttttttc ttcagactat gtaaagaaag ttaataaagc tacggaggca 1800
55 gctatgtttt taggctgggt agaacaatta gtatatgatt ttaccgatga aactagcgaa 1860
56 gtaagtacta cggataaaat tgcggatata actataatta ttccatatat aggacctgct 1920
57 ttaaataatag gtaatatgtt atataaagat gattttttag gtgctttaat attttcagga 1980
58 gctgttattc tgttagaatt tataccagag attgcaatac ctgtattagg tacttttgca 2040
59 cttgtatcat atattgcgaa taaggttcta accgttcaaa caatagataa tgctttaagt 2100
60 aaaagaaatg aaaaatggga tgaggctctat aaatatatag taacaaattg gttagcaaag 2160
61 gttaatacac agattgatct aataagaaaa aaaatgaaag aagctttaga aaatcaagca 2220
62 gaagcaacaa aggctataat aaactatcag tataatcaat atactgagga agagaaaaat 2280
63 aatattaatt ttaatatga tgatttaagt tcgaaactta atgagtctat aaataaagct 2340
64 atgattaata taaataaatt tttgaatcaa tgctctgttt catatttaat gaattctatg 2400
65 atcccttatg gtgttaaacg gttagaagat tttgatgcta gtcttaaaga tgcattatta 2460
66 aagtatatat atgataatag aggaacttta attggtcaag tagatagatt aaaagataaa 2520
67 gttaataata cacttagtac agatatacct tttcagcttt ccaaataagg agataatcaa 2580
68 agattattat ctacatttac tgaatatatt aagaatatta ttaatacttc tatattgaat 2640
69 ttaagatatg aaagtaatca tttaatagac ttatctaggt atgcatcaaa aataaatatt 2700
70 ggtagtaaaag taaattttga tccaatagat aaaaatcaaa ttcaattatt taatttagaa 2760
71 agtagtaaaa ttgaggtaat tttaaaaaat gctattgtat ataatagtat gtatgaaaat 2820
72 tttagtacta gcttttggat aagaattcct aagtatttta acagtataag tctaaataat 2880
73 gaatatacaa taataaattg tatggaaaat aattcaggat ggaaagtatc acttaattat 2940
74 ggtgaaataa tctggacttt acaggatact caggaaataa aacaaagagt agttttttaa 3000
75 tagagtcaaa tgattaatat atcagattat ataaacagat ggatttttgt aactatcact 3060
76 aataatagat taaataactc taaaatttat ataaatggaa gattaataga tgaaaaacca 3120
77 atttcaaatt taggtaatat tcatgctagt aataatataa tgtttaaatt agatggttgt 3180
78 agagatacac atagatatat ttggataaaa tattttaatc tttttgataa ggaattaaat 3240
79 gaaaaagaaa tcaaagattt atatgataat caatcaaatt caggatattt aaaagacttt 3300
80 tggggtgatt atttacaata tgataaacca tagtatatgt taaatttata tgatccaaat 3360
81 aaatatgtcg atgtaaataa tgtagggtatt agaggttata tgtatcttaa agggcctaga 3420
82 ggtagcgtaa tgactacaaa catttattta aattcaagtt tgtatagggg gacaaaattt 3480
83 attataaaaa aatatgcttc tggaaataaa gataatattg ttagaaataa tgatcgtgta 3540
84 tatattaatg tagtagttaa aaataaagaa tatagggttag ctactaatgc atcacaggca 3600
85 ggcgtagaaa aaataactaag tgcattagaa atacctgatg taggaaatct aagtcaagta 3660
86 gtagtaatga agtcaaaaaa tgatcaagga ataacaaata aatgcaaaat gaatttacia 3720
87 gataataatg ggaatgatat aggctttata ggatttcac agtttaataa tatagctaaa 3780
88 ctagtagcaa gtaattggta taatagacaa atagaaagat ctagtaggac tttgggttgc 3840
89 tcatgggaat ttattcctgt agatgatgga tggggagaaa ggccactgta a 3891

```

92 &lt;210&gt; SEQ ID NO: 2

93 &lt;211&gt; LENGTH: 3876

94 &lt;212&gt; TYPE: DNA

95 &lt;213&gt; ORGANISM: botulinum toxin

97 &lt;400&gt; SEQUENCE: 2

```

98 atgccagtta caataaataa ttttaattat aatgaccta ttgataatga caatattatt 60
99 atgatggaac ctccatttgc aaggggtacg gggagatatt ataaagcttt taaaatcaca 120
100 gatcgtatit ggataatacc cgaaagatat acttttggat ataaacctga ggattttaat 180
101 aaaagttccg gtatttttaa tagagatgtt tgtgaatatt atgatccaga ttacttaaat 240
102 accaatgata aaaagaatat atttttccaa acattgatca agttatttaa tagaatcaaa 300
103 tcaaaaccat tgggtgaaaa gttatttagag atgattataa atggtatacc ttatcttgga 360
104 gatagacgtg ttccactcga agagtttaac acaaacattg ctagtgtaac tgttaataaa 420
105 ttaattagta atccaggaga agtggagcga aaaaaaggta ttttcgcaaa ttaataata 480

```

## RAW SEQUENCE LISTING

PATENT APPLICATION: US/10/051,952

DATE: 02/07/2002

TIME: 12:49:45

Input Set : A:\29331.app

Output Set: N:\CRF3\02072002\J051952.raw

```

106 tttggacctg ggccagtttt aaatgaaaat gagactatag atataggtat acaaaatcat 540
107 tttgcatcaa gggaaggctt tgggggtata atgcaaatga aattttgtcc agaatatgta 600
108 agcgtattta ataatgttca agaaaacaaa ggcgcaagta tatttaatag acgtggatat 660
109 ttttcagatc cagccttgat attaatgcat gaacttatac atgttttgca tggattatat 720
110 ggcattaaag tagatgattt accaattgta ccaaatgaaa aaaaattttt tatgcaatct 780
111 acagatacta tacaggcaga agaactatat acatttggag gacaagatcc cagcatcata 840
112 tctccttcta cagataaaag tatctatgat aaagttttgc aaaatttttag ggggatagtt 900
113 gatagactta acaaggtttt agtttgcata tcagatccta acattaacat taatatatat 960
114 aaaaataaat ttaaagataa atataaatcc gttgaagatt ctgaaggaaa atatagtata 1020
115 gatgtagaaa gtttcaataa attatataaa agcttaatgt taggttttac agaaattaat 1080
116 atagcagaaa attataaaat aaaaactaga gcttcttatt ttagtgattc cttaccacca 1140
117 gtaaaaataa aaaattttatt agataatgaa atctatacta tagaggaagg gtttaataa 1200
118 tctgataaaa atatgggaaa agaatatagg ggtcagaata aagctataaa taaacaagct 1260
119 tatgaagaaa tcagcaagga gcatttggct gtatataaga tacaatgtg taaaagtgtt 1320
120 aaagtccag gaatatgtat tgatgtcgat aatgaaaatt tgttctttat agctgataaa 1380
121 aatagttttt cagatgattt atctaaaaat gaaagagtag aatataatcc acagaataat 1440
122 tatataggaa atgactttcc tataaatgaa ttaatttttag atactgattt aataagtaaa 1500
123 atagaattac caagtgaaaa tacagaatca cttactgatt ttaatgtaga tgttccagta 1560
124 tatgaaaaac aaccgcctat aaaaaaagtt tttacagatg aaaataccat ctttcaatat 1620
125 ttatactctc agacatttcc tctaaatata agagatataa gtttaacatc ttcatttgat 1680
126 gatgcattat tagtttctag caaagtttat tcattttttt ctatggatta tattaanaact 1740
127 gctaataaag tagtagaagc aggattattt gcaggttggg tgaaacagat agtagatgat 1800
128 tttgtaatcg aagctaataa aagcagtact atggataaaa ttgcagatat atctctaatt 1860
129 gttccttata taggattagc tttaaatgta ggagatgaaa cagctaaagg aaattttgaa 1920
130 agtgcttttg agattgcagg atccagtatt ttactagaat ttataccaga acttttaata 1980
131 cctgtagttg gagtcttttt attagaatca tatattgaca ataaaaataa aattattaaa 2040
132 acaatagata atgctttaac taaaagagtg gaaaaatgga ttgatatgta gggattaata 2100
133 gtagcgcaat ggctctcaac agttaatact caattttata caataaaaga gggaatgtat 2160
134 aaggctttta attatcaagc acaagcattg gaagaaataa taaaatacaa atataatata 2220
135 tattctgaag aggaaaagtc aaatattaac atcaatttta atgatataaa ttctaaactt 2280
136 aatgatggtt ttaaccaagc tatggataat ataaatgatt ttataaatga atgttctgta 2340
137 tcatatttta tgaaaaaat gattccatta gctgtaaaaa aattactaga ctttgataat 2400
138 actctcaaaa aaaattttatt aaattatata gatgaaaata aattatattt aattggaagt 2460
139 gtagaagatg aaaaatcaaa agtagataaa tacttgaaaa ccattatacc atttgatctt 2520
140 tcaacgtatt ctaatattga aatactaata aaaatattta ataaatataa tagcgaaatt 2580
141 ttaaataata ttatcttaaa ttttaagatat agagataata atttaataga tttatcagga 2640
142 tatggagcaa aggtagaggt atatgatggg gtcaagctta atgataaaaa tcaatttaaa 2700
143 ttaactagtt cagcagatag taagattaga gtcactcaaa atcagaatat tatatttaat 2760
144 agtatgttcc ttgatttttag cgtttagctt tggataagga tacctaaata taggaatgat 2820
145 gatatacaaa attatattca taatgaatat acgataatta attgtatgaa aaataattca 2880
146 ggctggaaaa tatctattag gggtaatagg ataatatgga ccttaattga tataaatgga 2940
147 aaaaccaa at cagtattttt tgaatataac ataagagaag atatatcaga gtatataaat 3000
148 agatggtttt ttgtaactat tactaataat ttggataatg ctaaaattta tattaatggc 3060
149 acgttagaat caaatatgga tattaagat ataggagaag ttattgttaa tggtgaaata 3120
150 acatttaaat tagatggtga tgtagataga acacaattta tttggatgaa atattttagt 3180
151 attttttaata cgcaattaaa tcaatcaaat attaaagaga tatataaaat tcaatcatat 3240
152 agcgaatagt taaaagattt ttggggaaat cctttaatgt ataataaaga atattatatg 3300
153 tttaatgcgg ggaataaaaa ttcatatatt aaactagtga aagattcatc tgtaggtgaa 3360
154 atattaatac gtagcaataa taatcagaat tccaattata taaattatag aaatttatat 3420

```

## RAW SEQUENCE LISTING

PATENT APPLICATION: US/10/051,952

DATE: 02/07/2002

TIME: 12:49:45

Input Set : A:\29331.app

Output Set: N:\CRF3\02072002\J051952.raw

```

155 attggagaaa aatttattat aagaagagag tcaaattctc aatctataaa tgatgatata 3480
156 gttagaaaag aagattatat acatctagat ttggtacttc accatgaaga gtggagagta 3540
157 tatgcctata aatattttta ggaacaggaa gaaaaattgt ttttatctat tataagtgat 3600
158 tctaataaat tttataagac tatagaaata aaagaatatg atgaacagcc atcatatagt 3660
159 tgtcagttgc tttttaaaaa agatgaagaa agtactgatg atataggatt gattggtatt 3720
160 catcgtttct aggaatctgg agttttacgt aaaaagtata aagattattt ttgtataagt 3780
161 aaatggtagt taaaagaggt aaaaaggaaa ccatataagt caaatttggg atgtaattgg 3840
162 cagttttattc ctaaagatga aggggtggact gaataa 3876
165 <210> SEQ ID NO: 3
166 <211> LENGTH: 3876
167 <212> TYPE: DNA
168 <213> ORGANISM: botulinum toxin
170 <400> SEQUENCE: 3
171 atgccagtta caataaataa ttttaattat aatgatccta ttgataataa taatattatt 60
172 atgatggagc ctccatttgc gagaggtagc gggagatatt ataaagcttt taaaatcaca 120
173 gatcgatttt ggataatacc ggaaagatat acttttggat ataaacctga ggattttaat 180
174 aaaagttccg gtatttttaa tagagatggt tgtgaatatt atgatccaga ttagttaaat 240
175 actaatgata aaaagaatat atttttacaa acaatgatca agttatttaa tagaatcaaa 300
176 tcaaaaccat tgggtgaaaa gttattagag atgattataa atggtatacc ttatcttgga 360
177 gatagacgtg ttccactcga agagtttaac acaaacattg ctagtgtaac tgttaataaa 420
178 ttaatcagta atccaggaga agtggagcga aaaaaaggta ttttcgcaaa ttttaataaa 480
179 tttggacctg ggccagtttt aaatgaaaat gagactatag atataggtat acaaaatcat 540
180 tttgcatcaa gggaaggcct cgggggtata atgcaaatga agttttgccc agaatatgta 600
181 agcgtattta ataatgttca agaaaacaaa ggcgcaagta tatttaatag acgtggatat 660
182 ttttcagatc cagccttgat attaatgcat gaacttatac atgttttaca tggattatat 720
183 ggcattaaag tagatgattt accaattgta ccaaatgaaa aaaaattttt tatgcaatct 780
184 acagatgcta tacaggcaga agaactatat acatttggag gacaagatcc cagcatcata 840
185 actccttcta cggataaaaag tatctatgat aaagttttgc aaaatttttag agggatagtt 900
186 gatagactta acaaggtttt agtttgcata tcagatccta acattaatat taatatatat 960
187 aaaaataaat ttaaagataa atataaatc gttgaagatt ctgagggaaa atatagtata 1020
188 gatgtagaaa gttttgataa attatataaa agcttaattg ttggttttac agaaactaat 1080
189 atagcagaaa attataaaat aaaaactaga gcttcttatt ttagtgattc cttaccacca 1140
190 gtaaaaataa aaaatttatt agataatgaa atctatacta tagaggaagg gtttaataa 1200
191 tctgataaag atatggaaaa agaatataga ggtcagaata aagctataaa taaacaagct 1260
192 tatgaagaaa ttagcaagga gcatttggct gtatataaga tacaaatgtg taaaagtgtt 1320
193 aaagctccag gaatatgtat tgatgttgat aatgaagatt tgttctttat agctgataaa 1380
194 aatagttttt cagatgattt atctaaaaac gaaagaatag aatataatac acagagtaat 1440
195 tatatagaaa atgacttccc tataaatgaa ttaatttttag atactgattt aataagtaaa 1500
196 atagaattac caagtgaaaa tacagaatca cttactgatt ttaatgtaga tgttccagta 1560
197 tatgaaaaac aaccgcctat aaaaaaaatt tttacagatg aaaataccat ctttcaatat 1620
198 ttatagtctc agacatttct cttagatata agagatataa gtttaacatc ttcatttgat 1680
199 gatgcattat tattttctaa caaagtttat tcattttttt ctatggatta tattaact 1740
200 gctaataaag tggtagaagc aggtattatt gcaggttggg tgaaacagat agtaaatgat 1800
201 tttgtaatcg aagctaataa aagcaatact atggataaaa ttgcagatat atctctaatt 1860
202 gttccttata taggattagc tttaaatgta ggaaatgaaa cagctaaagg aaattttgaa 1920
203 aatgcttttg agattgcagg agccagtatt ctactagaat ttataccaga actttttaata 1980
204 cctgtagttg gagccttttt attagaatca tatattgaca ataaaaataa aattattaaa 2040
205 acaatagata atgctttaac taaaagaaat gaaaaatgga gtgatatgta gggattaata 2100
206 gtagecgcaat ggctctcaac agttaatact caattttata caataaaga gggaatgtat 2160

```



RAW SEQUENCE LISTING  
PATENT APPLICATION: US/10/051,952

DATE: 02/07/2002  
TIME: 12:49:45

Input Set : A:\29331.app

Output Set: N:\CRF3\02072002\J051952.raw

```

207 aaggcttttaa attatcaagc acaagcattg gaagaaataa taaaatacag atataatata 2220
208 tattctgaaa aagaaaagtc aaatattaac atcgatttta atgatataaa ttctaaactt 2280
209 aatgagggta ttaaccaagc tatagataat ataaataatt ttataaatgg atgttctgta 2340
210 tcatatttaa tgaaaaaaat gattccatta gctgtagaaa aattactaga ctttgataat 2400
211 actctcaaaa aaaatttgtt aaattatata gatgaaaata aattatattt gattggaagt 2460
212 gcagaatatg aaaaatcaaa agtaaataaa tagttgaaaa ccattatgcc gtttgatcctt 2520
213 tcaatatata ccaatgatac aataactaata gaaatgttta ataaatataa tagcgaaatt 2580
214 ttaaataata ttatcttaaa tttaagatat aaggataata atttaataga tttatcagga 2640
215 tatggggcaa aggtagaggt atatgatgga gtcgagctta atgataaaaa tcaattttaa 2700
216 ttaactagtt cagcaaatag taagattaga gtgactcaaa atcagaatat catatttaat 2760
217 agtgtgttcc ttgatttttag cgttagcttt tggataagaa tacctaaata taagaatgat 2820
218 ggtatacaaa attatattca taatgaatat acaataatta attgtatgaa aaataattcg 2880
219 ggctggaaaa tatctattag gggtaatagg ataatatgga ctttaattga tataaatgga 2940
220 aaaaccaa at cggtattttt tgaatataac ataagagaag atatatcaga gtatataaat 3000
221 agatggtttt ttgtaactat tactaataat ttgaataacg ctaaaattta tattaatggg 3060
222 aagctagaat caaatacaga tattaagat ataagagaag ttattgctaa tgggtgaaata 3120
223 atattttaat tagatggtga tatagataga acacaattta ttggatgaa atatttcagt 3180
224 atttttaata cggaattaag tcaatcaaat attgaagaaa gatataaaat tcaatcatat 3240
225 agcgaatatt taaaagattt ttgggggaaat cttttaatgt agaataaaga atatttatatg 3300
226 tttaatgcgg ggaataaaaa ttcatatatt aaactaaaga aagattcacc tgtaggtgaa 3360
227 attttaacac gtagcaataa taatcaaaat tctaaatata taaattatag agatttatat 3420
228 attggagaaa aattttattat aagaagaaag tcaaatcttc aatctataaa tgatgatata 3480
229 gttagaaaag aagattatat atatctagat ttttttaatt taaatcaaga gtggagagta 3540
230 tataacctata aatatttttaa gaaagaggaa gaaaaattgt ttttagctcc tataagtgat 3600
231 tctgatgagt tttagaatac tatacaataa aaagaatatg atgaacagcc aacatatat 3660
232 tgtcagttgc tttttaaaaa agatgaagaa agtactgatg agataggatt gattggtatt 3720
233 catcgtttct aggaatctgg aattgtattt gaagagtata aagattattt ttgtataagt 3780
234 aatggtagt taaaagaggt aaaaaggaaa ccatataatt taaaattggg atgtaattgg 3840
235 cagtttattc ctaaagatga aggggtggact gaataa 3876

```

238 <210> SEQ ID NO: 4

239 <211> LENGTH: 3876

240 <212> TYPE: DNA

241 <213> ORGANISM: botulinum toxin

243 <400> SEQUENCE: 4

```

244 atgccataa caattaacaa ctttaattat tcagatcctg ttgataataa aaatatttta 60
245 tatttagata ctcatthaaa tacactagct aatgagcctg aaaaagcctt tcgcattaca 120
246 ggaaatatat gggtaatacc tgatagattt tcaagaaatt ctaatccaaa tttaaataaa 180
247 cctcctcgag ttacaagccc taaaagtggg tattatgatc ctaattattt gagtactgat 240
248 tctgacaaag atacatthttt aaaagaaatt ataaagttat ttaaaagaat taattctaga 300
249 gaaataggag aagaattaat atatagactt tcgacagata taccctttcc tgggaataac 360
250 aatactccaa ttaatacttt tgattttgat gtagatttta acagtgttga tgttaaaact 420
251 agacaaggta acaactgggt taaaactggg agcataaatc ctagtgttat aataactgga 480
252 cctagagaaa acattataga tccagaaact tctacgttta aattaactaa caatactttt 540
253 gcggcacaag aaggatttgg tgctttatca ataatttcaa tatcacctag atttatgcta 600
254 acatatagta atgcaactaa tgatgtagga gagggtagat tttctaagtc tgaattttgc 660
255 atggatccaa tactaatttt aatgcatgaa cttaatcatg caatgcataa tttatatgga 720
256 atagctatac caaatgatca aacaatttca tctgtaacta gtaatattht ttattctcaa 780
257 tataatgtga aattagagta tgcagaaata tatgcatttg gaggtccaac tatagacctt 840
258 attcctaaaa gtgcaaggaa atattttgag gaaaaggcat tggattatta tagatctata 900

```

VERIFICATION SUMMARY

PATENT APPLICATION: US/10/051,952

DATE: 02/07/2002

TIME: 12:49:46

Input Set : A:\29331.app

Output Set: N:\CRF3\02072002\J051952.raw

L:9 M:270 C: Current Application Number differs, Replaced Current Application Number

L:10 M:271 C: Current Filing Date differs, Replaced Current Filing Date